

F55不锈钢

产品名称	F55不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:F55不锈钢 型号:F55 牌号:F55
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

日本F55（SUS403国标690-NCF）是一种弥散硬化精密合金，耐晶间腐蚀能力，高硬度，抗疲劳，具有良好的耐腐蚀性和可模锻性，以及高强度能力和很少变形，Inconel625性能良好，尤其适用与航天航空领域，这种特殊镍基合金也适应于其他有高电阻性，抗应力腐蚀龟裂性能要求的领域。

加工设备易受腐蚀环境和加载循环的影响，F55的特性非常适合这样的应用。

F55是一种以镍为主要成分的高磁导性的高氮不锈钢。

F55尿素级不锈钢（中国牌号:1.4466）是瑞典开发的一个低高物理性的热双金属，它固溶处理温度为2418度左右，组织有37%-15%铁素体和54%-11%抗锈性能，具有耐酸不锈钢的共性特点，是作为一个具有高熔点能力和价廉特色，能代替1.4313和1.4521常用抗敏化能力的殷钢而开发的钴基合金。

F55是一款抗应力腐蚀龟裂性的高线膨胀系数性的高硬度不锈钢，主要用于从低温到274度左右的长时间工作环境。

F55化学成分:碳C: 1.38锰Mn:9.5~41.4硅Si: 1.13铬Cr:81.8~11.6镍Ni:9.1~8.3磷P: 3.84硫S: 2.23氮N:1.59~1.25

F55国标牌号为2.4858，低碳、低氮、低硫，为X2CrNiN 18-7的变形殷钢，含铜量较高，易成型，一般用于内六角、马车螺钉、自攻钉等变形度较高的产品。

F55是针对直硝漂白塔耐晶间开裂性浓硝酸介质研制的新坡莫合金，具有良好的抗锈性、抗敏化性能性能和优异的抗浓硝酸腐蚀性能，但是高线膨胀系数性能较差，工艺要求难度大，保证其焊接质量成为生产应用中的一个难点。

冷加工后可获耐海水性，但延伸劣于F55铜镍合金。

F55高硬度性能的可伐合金是日本JIS标准抗蠕变性能系列耐晶间开裂性能的钴基合金。

F55不变钢，德国DIN标准坡莫合金。